四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

天原發微卷五上

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

覆校官中書臣汪學金

校對官助教臣蔡鎮

謄録監生臣孫永基

天原發微卷五上

宋 鮑雲龍 撰

明 鮑寧 辨正

二中

一二三四五六七八九十者天地之全數也五六者天地之中數也五居天中為生數之主六居地中為成數之主五又曰陽中者以其居一三七九之中也六又曰陰中者以其居二四八十之中也以天地總

數言之五五也五六也五十有五而虛其五則爲天數中於五餘得五十是爲大衍之數五十有五而虛其六則爲地數中於六餘用四十有九是爲揲蓍之數此二中之數流行天地間得其中者正而吉過與不及失而凶

邵子曰天地之本起於中人居天地之中心居人之中日中則盛月中則盈故君子貴時中也

太極分爲天地天地之中在人人之中在心人心中

自具一天地聖人出而建中作極則能為天地立心俾天下皆歸於中焉所以輔相裁成而與天合是故天以午為中地以子為中陽以卯為中陰以酉為中天地陰陽無不本乎中也語曰日中則移月滿則虧移而虧則偏矣此君子所以貴時中

寧按邵子謂天地之本起於中中字所包者廣以理言之中即太極也以數言之即五六是也以方位言之即子午是也其曰人居天地之中者葢天

地發育萬物人生其間獨得其秀而有以全其所賦之理劉子所謂受天地之中以生是也其曰心居人之中者謂其處形體之中而為一身之主宰以體言之中者天下之大本是也以用言之君子而時中是也魯齋釋此中字似亦以太極言但謂太極分為天地是又墮漢唐諸儒之失觀者宜詳之論見象數篇辨正下

易大傳言天地數五十有五大衍數五十

天數二十五五其五也地數三十六其五也小衍為十兩其五大衍五十十其五恩按董銖有言皆不過五五為數祖參天兩地三陽二陰錯綜數之皆五三其三三其二老陰老陽數皆五兩其三一其二少陰之數五兩其二一其三少陽之數五自一五行至九五福凡四十有五九章之數皆五也此圖書皆以五為數之宗祖也所以氣有五行人有五常天有五星地有五岳樂有五聲采有五色以至於施為五教秩

為五禮服為五章罰為五刑食有五味五穀兵有五兩卒乘皆統於五之天中也可知矣

朱子曰堯典言朞三百六旬有六日康誥言越五六日至旬時是經傳皆以五六之數為祖

卦有六爻月有五六三十日六日生明六日上弦六日始望又六日生魄又六日無功子至巳六陽月午至亥六陰月五與六相乘而成變化故兩其六為十二月三其六為十八變四其六為二十四氣六其六

為一年之數以至人有六德六行六藝器有六尊六彝六豆六籩樂有六律六吕周官有六典六官王后有六服又食用六穀膳用六牲飲用六清羞用百二十品醬用百二十甕鼎用十有二物皆六也以五統六以六偶五所以萬變而不失其地中之六也

朱子曰天地之數以六為節

六陽極矣生一陰以節之而不使之過六陰極矣生一陽以節之而不使之長節曰天地節而四時成予

午分天地四時八節成一年是節之大者六而十二
二十四而七十二是節之小者日分晝夜數分朓朒
各成十二而用二百二十四者皆以六為節也
易數六十
三十六老陽之數對二十四老陰之數共為六十三
十二少陰之數對二十八少陽之數亦共六十十甲
十二辰湊到六十鍾律五聲十二律積到六十
邵子曰幹以六終支以五終

內傳黃帝命大撓作甲子占斗堈所建作甲乙名曰曰幹作子丑名月曰支支幹相配成六旬愚按生於五者終於六生於六者終於五五即十幹六即十二支二六相偶為十二五六相乘為三十陽數以三十起故一月有三十日一世有三十年隂數以十二起故一日有十二辰一年有十二月以一年之月而三十之則有三百六十日以一年之日而十二之則有四千三百二十時十二三十互相加乘皆本於五與

六而推得之

潛虛以天之中數五五相乘為二十五地之中數五六相乘為三十合五十有五為玄虛生成之數 張氏

生數一二三四五五居天中而在六前成數六七八九十六居地中而在五後一五成六水二五成七火三五成八木四五成九金五五成十土水有源委火有熒焱木有本末金有卝刃土有基冢皆不出五六陽中五因五為十陰中六因六為十二康節取此二

中以作皇極經世之書所以明大中至正之理焉邵二公朝夕相與講明玄虛之學粹矣

天之運行小則以五六而變大則以六十而變以卦氣參之一月五卦一卦六爻五六三十陽六陰六十二支行乎十二月三百六十日之中此以小運而進退六日也是故小運以六而變六十變通餘分亦成三百六十也天道以六而變必有餘分六日歷六辰也子以後六時為進午以後六時為退又以六

甲參之或六月而一變或六年而一變或六十年而一變或三百六十年而一變是故大運以六十而變六變通餘分得三百六十六大則六十年一變者甲子甲午各一世也小則六月一變者子以後六月為長午以後六月為消六年一變六氣之數六十年一變五運之數也

西山蔡氏曰天數中於五地數中於六天有陰陽二其五為十合三與七一與九亦十也地有剛柔故二其六

為十二合四與八二與十亦十二也十干者五行有陰陽也十二支者六氣有剛柔也五行六氣實一氣也

五行在天則為五氣雨暘寒燠風也在地則為五質水火木金土也在天為雨在地為水在天為暘在地為火水火有氣而雨暘有質雨暘天交地水火地交天也二變而三不變二得陰陽之正三得陰陽之雜

左氏民有好惡喜怒哀樂生乎六氣

民稟陰陽風雨晦明之氣以生陰為金風為土雨為

木晦為水明為火也好生於陽惡生於陰喜生於風怒生於雨哀生於晦樂生於明是以天有六氣降生五味人食五味應天六氣哀有哭泣樂有歌舞喜有施舍怒有戰鬬喜生於好怒生於惡哀樂不失乃能協天地之性是以長久愚按人之氣稟不齊剛失太剛柔失太柔須先克治其偏處有一等人非常剛烈是值陽氣多有一等人極是軟懦是值陰氣多有人躁急忿戾是值陽氣之惡者有人狡譎姦險此又值

陰氣之惡者有人性圓一撥便轉也有一等人愚拗
雖一句善言也說不入與禽獸無異都是氣禀如此
不是陰陽氣自惡只是分合轉移齊不齊中便自然
成粹駁善惡爾故曰天地人均一氣也天反時為灾
地反物為妖皆民反德為亂有以感動天地而為妖
爾羣物失性反常即是妖也史氏曰妖灾者水旱饑
饉寒暑不時雷雹為厲日月薄蝕彗孛飛流山崩川
竭胎殰卵殈陽伏而不能出陰廹而不能升六氣結

為妖孽禍痾眚祥皆反常以害民性然則悖逆氣為和氣者惟在人君致中和以位天地爾

陽復

五月姤一陰生為坤之初爻六月遯二陰生七月否三陰生內成三畫之坤八月觀四陰生九月剝五陰生積至十月坤之上爻六陰滿足則其數窮而反於七又變坤之初爻為陽其卦名復自姤遯否觀剝坤至復凡七變故云七日此大易之本旨先儒之正說

也而正義又引六日七分之說與鄭司農引易緯同卦氣備矣且曰仲尼之緯分明輔嗣之注若此康成之說其可通乎然則二說奈何曰皆是也易含萬象隨時變易以從道無不可釋先聖經當從先儒正說以七日為七月可也本卦氣以正周天之度用六日七分亦無不可令並存之以俟來哲但孔釋王傳云天之陽氣絕滅之後不過七日復生絕滅二字未免有疑陽氣雖微何嘗絕乎又王洙說自五月至十一

月其日之歷行天七舍陽氣乃復非也殊不知周天二十八宿日行一度為一日行一舍與月合朔為一月要之日行七舍則是七月安得變月言日取日行一舍以稱一日乎七日七月之辨先儒詳矣愚謂一月剥去一陽自姤至坤六陽數盡至十一月子半一陽生以陽為主并前數之故曰七日來復七日即七月也以陰為主故稱月自五月至十月長成六陰止是六月故此稱七日者表而出之亦見崇陽之義

復之說有三理則一

濂溪就坤上歸來處說復故曰利貞誠之復說與王弼同伊川就動處元字頭上說復故曰動之端乃見天地之心康節就動静中間說復故曰一動一静之間朱子謂道理只是一般但所指地頭不同爾以復卦言下面一爻正是動如何說静得觀雷在地中之象則伊說為正

復之分有三爻則六

朱子曰天地有陰則有復衆人有惡則有復聖人則無復愚亦謂衆人有復賢人不遠復小人迷復或問朱子曰寂然至靜之中有一念之動此便是復否曰恁地說不盡有善惡之復有動靜之復兩樣要各看得分曉愚謂聖人之心與造化為徒赤子不失天理渾然初無間斷孰得以窺其起滅之處是謂無復旦晝梏亡膠膠擾擾而惻隱羞惡之心躍然於一悟之頃此善惡之分為陰陽也或一念之動生於寂然至

靜之中又動靜之為陰陽也人之一心本自虛明不昧因其靜極而動知其為良心而充廣之則為善必充其量因其動中有靜必察其有不善而摧抑之則除惡必去其根如此則人慾盡去而天理常存亦可自有復而希聖人之無復矣以復之六爻推之初九不遠復仲尼以顔子當之餘五爻不指其人者蓋寓勸戒於不言之表誠齋則露矣謂子夏闞過而休復曾子日省伯玉歲省為頻復叓之為獨復周襄漢元

為敦復疑未當盧杞為迷復之凶得矣愚以為迷復之下為敦獨頻休即朱子所謂衆人之有復者雖品有優劣終不若顏子知幾之學一日克己天下歸仁霧捲而天空也聖人教人止舉其上其次姑循序而言之

彖曰七日來復天行也

七日說見前程子曰天之運行如是消長相因天之理也橫渠子曰七日晝夜相繼元無斷續之時又曰

終則有始天行也何嘗有息正以靜有何程期此是靜中之動動而不窮又有甚首尾起滅自有天地迄於今蓋為靜而動天則無心無為無所主宰常然如此有何休歇苟造作安排而靜則安能久然必從此去朱氏曰剝極成坤陽降而入坤極而動陽升而出陽涉六陰極而反初日也月也歲也天地五行之數所不可違而必曰七日明律曆之元也故日月五星始於牽牛氣始於夜半曆始於冬至律始於黃鍾子

雲得之為八十一首以盡一元六甲三統九會二百四十二章之數邵雍得之明日月星辰元會運世以窮天地消長無極之數愚謂程子說天行消長之理簡而約張子說得氣象大謂陽氣流行雖窮冬未甞絶皆以乾坤生生之理推之若漢上則專以數明理指七日以推律厯卦氣之元冬至子半之說且引太玄皇極經世以實之是知復非止可以明理又可以該數也朱子有言天地本一氣之流行而有動静耳

以具流行之體統而言則但謂之乾而無不包以動靜分之則為陽奇陰偶雖大而天地日月星辰細而歲月日時寒暑晝夜無不包也此復之陽來陰往所以該天行終始之義備矣

易繫曰復小而辨於物

一陽萌於黄宫在羣陰下其初如絲髮之細與衆陰却不相亂如黑暗中一點白白則能辨衆黑不能掩其白如日未出於地地中亦藏他不住此下原有以人事觀之如

顏子雖愚三千弟子中未嘗不稱其賢二十一字引喻不切合刪去以朱子語接下文　朱子曰復雖一陽生然而與衆陰不相亂如人之善端方萌雖小而不為衆惡所遏是也徐氏曰復者反善之幾能於念慮之萌人所不知巳所獨知之處審其幾而復於善焉當義則為君子違理則為小人於此而不明辨夫物則差毫厘而謬千里矣可不畏哉

程子曰陽無可盡之理變於上則生於下無間可容息也

或曰剥盡則為純坤豈復有陽乎程子曰以卦配月則坤當十月以氣消息言陽剥為坤陽來為復陽未嘗盡也故十月謂之陽月恐疑其無陽也程伯子謂息訓生一事息則一事生中間無間斷朱子又謂剥盡為坤一陽下面便生不曾斷續見天地無休息處且如一月三十日以復之一陽分三十分他便從三十箇日頭上逐分累起從小雪後十月中氣便日生一分上面趲得一分下面便生一分凡陰陽之生一

爻當一月得滿三十日方滿那腔子做得一畫成今坤卦非是無陽始生甚微未滿那腔子做一畫未成非坤卦純陰無陽也此不是深奥事伊川不分明說與人令人做一塲大事看當初欠說得幾句漸消漸長陰陽不相離之意朱

朱子曰復之一陽不是頓然便生乃是坤卦積來不是冬至子之半一陽方生正是及子之半結算那一陽方成子半後第二陽方生漸成二陽過一月方

成臨朱子又謂自觀至剝三十日剝方盡自剝至坤三十日方成坤三十日陽漸長到冬至日方是一陽第二陽方此生去陰剝每日剝三十分之一一月方剝得盡陽長每日長三十分之一一月方長得成一陽剝時一日十二刻亦每刻中漸漸剝全一日方剝得三十分之一陽長之漸亦是如此却似月弦望便見陰陽逐旋如此生陰不會一上剝陽不會一上長九月陰極陽巳下生但未成體六陽成六段一段又

分三十小段亦須分毫積起冬至方成一爻剥上九

一畫分為三十分一日剥一分至九月末方盡陰亦

然以夬姤推之可見但聖人不言爾

又曰天地中間氣有六層

此氣升降上下十一月冬至從下面第一層生起直

至第六層上至天為四月陽氣纔生足便消只是這

一氣升降循環不已往來六層之中發生都是箇陽

氣陰長一分又不是討箇陰来那陽消處便是陰故

陽來爲復復便是本來物事陰來爲姤姤是偶然相遇

又曰復之卦下面一畫便是動

程子曰自古儒者皆言静見天地之心惟某言動見天地之心或曰莫是於動上求静否曰固是然最難

於喜怒哀樂未發之前謂之静則可如何下得箇動字然静中須有物始得這裏面便是難處賢且謂静時如何曰謂之無物固不可然自有知覺處既有知

覺却是動也怎生言静善言心者即此可以觀天地之心愚謂若思慮未起之時不謂之静不得朱子云動上求

静間若又轉而之他可詳之見中庸或問

朱子曰天運流行本無一息間斷豈觧一月無陽然既足則又變既變則又化大闗一歲一月小闗一日一時莫不皆然

如木之黄落纔落時萌芽已生了如木之冬青者必先生萌芽而後舊葉方落若論變時天地無時無變

非惟一歲有變月亦有之非惟一月有變日亦有之
非惟日有變時亦有之但人不知爾
或問碩果不食曰只不食便有生之理伊川所謂陽無可盡之理變於上則生於下是也
上九老陽在上碩果象先儒桃仁杏仁之說謂核子裏面仁種之即生故謂之仁仁者天地生物之心不是死底物事易惟復卦與乾卦言仁見天地生物之心自姤一陰消乾進至六五極矣乾為木果陽精結

實於上碩果為結實之大者剝極則見焉窮上反下艮卦覆轉来即為復陽生地中又滋長而為乾此碩果不食之象也

程子曰復言七日来復物極必反理須如此有生必有死有始必有終

其曰屈伸往来只是理不必將既屈之氣為方伸之氣自然不息凡物散其氣必盡無復歸来本原之理

天地如洪爐雖生物消爍亦盡原本無雖生物三字今以程子語錄補之

況既散之氣豈復在造化自是生氣焉用此已散之氣哉如海潮然日出則涸月出則生非是將已涸之水為潮朱子謂七日只取七義八月有凶只取八義謂之來復終不是已往之陽重新將來復生舊底已自過了這裏自然生出來夫大德敦化而川流不息豈假夫既消之氣以為方息之資也哉亦見其絶於彼而生於此而因以著其往來之象爾

蔡氏曰陽消自建午之月而漸剥原本漸作為今考易纂注改正至建

子之月而為復卦經七爻月經七月不言月而言日猶詩言一之日二之日也

兼山郭氏言乾之初九復於甲子歲功之出起於冬至之夜半七政之行復於牽牛之初以至歷律之紀四時之序無不及於此者所以黄鍾為萬事本也故陽一升而萬物生陰一升而萬物死其反其復終於六位而時成易以静為本天地以無心為心静以法坤動以法震雷在地中静之終而動之始也復主動

而非靜姤主靜而非動此下原引實齋李氏一段計一百四十八字義有窒礙處而無所發明今刪去劉氏曰天行躔次十有二陰行其六陽行其六當於陰六陽失位而至於七則陽復本位此周天十二次環輪反復其數如此施之於年月日時並同漢上曰以乾坤二卦消息之象推之一日自午時至夜半而復得子時一年自五月至十一月而復得子月以一紀言之自午歲凡七歲而復得子歲天道運行自然如此合為一紀分為歲月日時莫不皆然

故六十卦當三百六十日而兩卦相去皆以七日聖人所以存七日来復於復卦者以明卦氣也或問邵子曰邵子二至呼吸如何曰冬至後為呼夏至後為吸呼則萬物出吸則萬物入一歲一呼吸天地大闔闢子後夜半呼午後晡前吸呼吸合陰陽在人為一日人於一日一夜間亦有一萬三千六百息晝呼應萬事夜吸萬籟寂天地歸一身呼吸由語默復姤互往来陽升陰始屈是以一元十二萬九千六百年其在

大化流行中亦不過一年之頃刻

數原

數學自伏羲則河圖以畫卦始後七百餘年禹治水而得洛書又一千一百餘年得箕子作洪範而洛書九疇之數始明孔子生於周靈王之二十一年庚戌去箕子時已五百七十餘年又年七十歲始係易以發明河圖之數於五十有五之中孔子又千五百餘年而皇極經世之書始出其數所以不流於術者以

其一本於伏羲先天卦圖而推演之也其不言書數者先天足以包之矣然則數學之傳伏羲得之而畫卦孔子得之而為大衍康節得之而為皇極經世其源流蓋有自矣若夫揚作太元衛衍元苞司馬公作潛虛僅得易之一端而已未臻其極也然經世之數世罕有精之者以其數根於氣萬變難推不若理明於心一定易守所以孔子教人惟曰窮理盡性以至於命理明則數在其中然數不明則理亦未易精孔

子曰吾道一以貫之

朱子曰太極理也陰陽氣也動静者所乘之機也氣行而理亦行

蔡氏曰氣即數也冥漠之間兆朕之先數之原也判一而兩兩數之分也愚曰太極未動未見氣也數何有焉然貞一函三已在其中矣自夫一動生陽之初便有一數之渺茫萌乎其中特未著爾動之著處一便分明動之定而静處便生箇二静極復動便成箇三

動極復静又成箇四一而三三而九陽數從此流行生出事事物物來二而四四而八陰數自此凝定便成箇事事物物之象知幾之士見得分曉便就那陽數渺綿處做工夫持循得定到那陰數七八九六上去便無差錯都成箇好氣象若是天命賦予已定者（此下原有陽氣墮在陰氣中七字今易下文六字）理又墮在氣中便有此氣質之性君子欲化之者只是欲充拓這箇本然之理爾（本然原作陽善今易之）所以聖賢不言命者一主於理以扶

世教也然亦終是離他不得

寧按太極以理言陰陽動靜以氣言理搭在氣上氣行理亦行故云動靜者所乘之機先儒謂動靜不可分先後推而上之動之前是靜靜之前又是動引而下之動而生陽動極又靜靜而生陰靜極復動一動一靜而互為其根分陰分陽而兩儀以立皆氣之為也而有數行乎其間太極者氣之理數者氣之用理不離乎氣數因氣而有易大傳謂

天地之數所以成變化行鬼神者又豈外於太極之妙乎魯齋云太極未動未見氣也數何有焉是以太極為懸空一物在天地之先而與氣相離矣又云貞一函三已在其中是又襲漢儒函三為一之說而指氣為太極矣視濂洛諸君子發明之旨寧無異乎又云天命賦予已定者陽氣墮在陰氣中便有些氣質之性詳其所謂陽氣陰氣似亦本朱子以繼善成性分陰陽為說惜其語有未當者

觀之朱子云繼之者善自其陰陽變化流行而不已者言陽之動也成之者性自夫人物禀受一定而不易者言陰之静也其以二者分屬陰陽説得圓活明白足以垂訓魯齋謂陽氣墮在陰氣中便有些氣質之性説得拘殺了理上推不去反益後學之疑耳至於推明數學教學者用工持循變化充拓處却甚好學者宜詳味之

易中有四大并聖人而為五法象莫大乎天地變通莫

大乎四時懸象著明莫大乎日月成天下之亹亹者莫大乎蓍龜

天地四時日月蓍龜皆數之兆也非聖人則之天地何以知其為三為兩四時何以知其為七八九六日何以知其為一月何以知其為二河圖何以十洛書何以九蓍龜何以五十而用四十九此備物致用立成器以為天下利莫大乎聖人者所以居中而為之主也故繼之曰聖人效之象之則之又曰易有四象

所以示者以此

伏羲以上無圖書有天地自然之易故曰河圖為天地所畫之易

易者陰陽變易代換理與數不相離皆自然之易混沌初開人淳最有知識天以日月星辰示此數於上地以河圖洛書呈此數於下首生伏羲揭此數以示人自堯舜禹湯文武周公孔子遞遞相傳以至於今根本中抽出枝葉枝葉中披尋根本萬變不同此下原有而一者自若五字今易以下文五字而其理則一識者當究心焉愚按

史記言庖犧氏始畫八卦造書契代結繩黄帝師太撓探五行之情始作甲子命容成造歴隷首作數命伶倫取竹於嶰谷制十二筩以聽鳳凰之鳴其雄鳴六作六律屬陽雌鳴六作六吕屬隂宫商聲宣律吕數起無懐前天皇後年紀悠邈春秋元命苞稱自開闢至魯哀公十四年獲麟之歳凡二百二十六萬七千年分十紀自黄帝師大撓以下至此原本多誤字今依陳桱通鑑續編改正若非伏羲畫卦起數世代何以紀蔡季通謂康節之數伏

義也須理會過朱子云他只見得箇道理便畫出幾畫那知疊出来恁地巧若逐一安排便非天意史記謂伏羲最淳厚作八卦那裏恁地巧安排

又曰五居中央為天地冲氣

天五居辰極中而貫四時地五居河洛中而統四方圖中五點土居中央外四點北水南火東木西金是也戊己律中黄鍾之宫宫在中間春角夏徵秋商冬羽音皆别惟此曰宫京房律凖十二弦中一弦為黄

鍾不動十二弦便狂起應十二月五居中央重十而五不離中矣天地之數五十有五大衍五十中五為天地冲氣虛中無為全體未分即太極也及其判則兆於一一為形變之始是為天之元氣始變而出於北方以生水故水數一此一之為數以其初變而得名再變而出於南方以生火故火數二此二之為數以一之再變而得名三變而出於東方以生木故木數三此三之為數以一之三變而得名四變生西方

之金其數四亦以一之四變而得名也二三四雖皆以一得名故總謂之生數然是一也始由五出以生是數於外終由五入以成是數於內內外生成均一五行而已故曰土為冲氣是為貞君以為五行之主五者自生自成初無所待其成於五者亦重五而為十洛書縱横曲折皆不離於三五者亦猶是也此天之五數所以乘數而不墮入數而不沒成變化行鬼神也

大衍之數五十其用四十有九（虛一象太極）乾之策二百一十六坤之策百四十有四凡三百有六十當期之日二篇之策（上下經）萬有一千五百二十當萬物之數也（五十者天三地兩五位各衍為十策爻也乾六爻一爻三十六合之得二百一十六坤六爻每爻二十四合之得百四十四）

邵子曰大衍之數其算法之原乎是以算法之起不過乎方圓曲直陽無十陰無一乘數生數也除數消數也算法雖多不出乎此矣張曰陰陽不過消長算

法不過乘除乘除二用也方圓曲直四體也大衍用四象為算法之原陰升陽降於四象之中則六也愚曰以先天求之天之圓其數三其變也三而六六而七七而又九九地之方其數四其變也四而八八而六六而又九天而地地而天曲直數之參伍錯綜其變不窮蓋易有因法乾用老陽九坤用老陰六大衍用四四象之數四因九得三十六是為乾一爻之策數六因三十六得二百一十六是為乾一卦之策數又

以三十六而六之亦合此數四因六得二十四是為坤一爻之策數六因二十四得一百四十有四是為坤一卦之策數又以二十四而六之亦合此數三十六而四之亦通二篇之策三十二陽卦一百九十二陽爻一爻三十六三十二陰卦一百九十二陰爻一爻二十四以三十二因二百一十六者以三二因二百得六千四百以三二因一十得三百二十以三二因六得一百九十二合之則六千九百一十二即所

謂以二百一十六而三十二之數也以三十二因百四十有四者以三二因一百得三千二百以三二因四十得一千二百八十以三二因四得一百二十八合之則四千六百有八即所謂以百四十有四而三十二之數也其說固詳且明矣又陽一卦二百一十六積三十二陽卦而筭之亦得六千九百一十二陰一卦百四十四積三十二陰卦而筭之亦得四千六百有八合之則萬有一千五百二十不尤簡且易乎

易用老則變故以乾坤策當之若以二少合二篇策推亦然此繫易學中一大本原處學者不可忽也孔子以此法係於易後世諸儒說欠明白簡要康節嘗以傳授於希夷者久而忘之一夕夢中告教復得尤以為難況後學乎愚老矣鑽研布筭特詳書於此使學易者通是則數可迎刃而解矣

地下之數不可推

陰陽老少天地人物四四一十六象皆可以類推特

地下之數隱而難推爾故曰凡象之在天下形之在地上鬼神居幽冥之間無不麗乎數特人自不見之爾正音律數行於地上而止者以夏至之日出寅入戌故亥子丑三時入地下而有數不見也程子有言堯夫嘗窮味有二萬八千六百此非人所合和得色有二萬八千六百又非人所染畫得是皆自然獨聲之數亦得一半益陽聲也只於日出地上數得到日入地下遂數不行此皆有理言之有形斯有影形藏

矣影何求哉卦變云一二三四數在地下至五則出乎地上人物始生始有兆朕可見到六七八九則著矣

聖人倚天地之數以扶陽抑陰

天數二十五地數三十此天地之本數也地多其五大衍之數五十用數也天多其十何也曰此聖人扶陽抑陰之道也二八也四六也地之數止得其二一九也三七也五五也天之數復得其三兩為三十天

多於地也又陽數三則進而用三十數之多陰數四六則退而用十二數之少自此推之天三地二為五天六地四為十乾九坤六為十五乾得三十六坤得二十四乾得六七為二百五十二生物之時坤止得三六一百八以閉物而已聖人倚造化之流行以立其數淵乎微哉

真西山紀蔡隱君之言曰體天地之撰者易之象紀天地之撰者範之數數始於一奇象成於二偶奇者數之

所以行偶若象之所以立故二四而八八卦之象三三而九九疇之數也八八而又八之為四千九十六而象備九九而又九之為六千五百六十一而數周易更四聖而象已著範錫神禹而數不傳後之作者昧象數之原或即象而為數或反數而擬象牽合傅會自然之數益晦焉

易八卦象布為四千九十六象京房備矣蔡仲黙曰

先君子言洛書者數之原也不明乎數不足與語象

不明乎象不足與語數二者不可相無象以偶而用有應則吉數以奇而用有對則凶偶者陰陽對待之象奇者陰陽迭運之數一者九之祖九者八十一之宗一九首尾爲一者一歲首尾於冬至也九數分爲九圓轉而數之則八節周矣二二立春三三春分四四立夏五五夏至六六立秋七七秋分八八立冬九九冬至九數終而復生一生生不窮也陰終而陽始晝終而夜始歲終而春始前天地之終後天地之始

皆不出於圖與書之數也一九兩九九九八十一八十一兩七百二十九七百二十九兩六千五百六十一兩數備奇數之行偶象之所以立也故曰八卦九章相為表裏

或問先天數朱子曰大傳詳矣乾坤者六十四卦之祖也河圖洛書者數之宗聖人畫卦之源也一曰太極為理之原圖書為數之祖

天一至地十伏羲則河圖以畫卦之數五十有五者

夫子發明天地之數大衍五十者揲蓍之數乾坤三百六十者周朞之數萬有一千五百二十者萬物之數皆先天數也圖書之數無往而不包也文王序易以乾坤為首蓋陽奇陰偶之畫即乾坤二卦之分也所以伏羲畫先天之卦首乾尾坤包六十二卦於其中者蓋以天下萬有之數皆囿於乾坤中也乾天也數起於一以一函三三三而九凡天下一三五七九之為陽數者皆繫乎此所以乾道成男而為震坎艮

之卦散在四時若人若物皆稟乾之氣也坤地也數起於二三二而六中含十二畫凡天下之二四六八十而為陰數者皆繫乎此所以坤道成女而為巽離兊之卦散在四時若人若物皆稟坤之氣也一竒一偶為陰為陽兆壯相銜皆四九四六四七四八之數生生化化而充暢流動於中順數逆數無往而不與此數㑹天道左行為順五行所以相生天道右行為逆五行所以相克相克所以相成也故曰易之數由

逆而成也說卦曰易逆數也又曰數往者順知來者逆此之謂也（此下原有邵子曰思慮未起鬼神未知不由乎我更由乎誰四句與上下文不相接合删）

伊川曰數學至康節方及理雲莊劉氏曰易畫生於太極故其理為天下之至精易畫原於圖書故其數為天下之至變理必有所依而後立雖不離乎圖書之數亦不離乎圖書之數也

又曰十者兩其五也參其三而益以一也十除三則七除二則八除一則九除四則六六又加四九又加一七

又加三進退伸縮無往而不與之會焉四象不離乎十也

以分數言之一分二二分四四分十六十六分三十二又分為六十四故曰分陰分陽迭用柔剛十分百百分千千分萬以至十萬分億十億分兆十兆分京十京分垓垓以下分秭分穰分溝分澗分正分載分極通十有五名皆不離乎十根有幹幹有枝枝有葉愈大愈細愈細愈繁陽自震長至乾則分陰自巽生

至坤則翕長分消翕一十數之運而已故程子曰二五合而成陰陽之功

邵子曰乾坤坎離為三十六卦之祖兊艮巽震為二十八卦之祖

乾坤坎離兼重卦中孚頤大小過共八卦不變為三十六卦之祖三十六卦即上下經兩箇十八卦也兊巽震艮本二卦之變故為二十八變卦之祖二十八者三十六卦中不變者八變者二十八反覆觀之即

五十六卦何以言三十六卦也乾一坤百一百數中
取六十四卦為體三十六卦為用一至十而足十至
百而足坤位上得三十六為用下得六十四為體内
陰爻體數足共百數十退八八八六十四八退二六
六三十六卦有九中藏七者四九三十六中藏四七
二十八卦有七中藏八者四七二十八中藏七八五
十六卦有八中藏六十四者即下八卦不動重而為
六十四者約而博也有六中藏三者六十四中反覆

視之止三十六者博而約也或藏九於八則一八二七三六四五亦曰四九爻數皆九體藏八中故其體不窮或藏九於十則九疇有五九之數實有九事六極附於五福則十不見而藏於九以用藏體其用不竭

又曰乾用三十六卦故一爻亦具三十六數坤用二十四卦故一爻亦具二十四數

六十四卦應一年三百六十日乾一卦六爻一爻三

十六數六爻二百一十六即三十六卦之爻數也坤分得二十四卦湊乾戌六十四卦一爻二十四六爻百四十四即坤二十四卦之爻數坤與乾共成三百六十

天數用七

天數十七為用三為爻地數十二八為用四為爻也乾本一爻三十六得二百一十六令加六作七則二百五十二是為寅開戌閉之數坤本一爻二十四得

百四十有四取一分以奉乾止用三六一百八即亥子丑三時也一日一月一年數皆行乎地下而不為人之用也或十分用七用天之用主十幹而言也或十二分用七用八用九從地之用主十二辰而言也用七則二百一十為用百五十為交用八則二百四十為用百二十為交用九則二百七十為用九十為交故曰日數從天辰數從地

數有盈虛生於二至之中

由㫁之二千一百為陽極氣之餘分也陽贏六日每

月之中氣是也六則十二陽進十二日為一百二十

又㫁之二千一百六十為陰極朔之虛分也陰縮六

日每月之朔虛是也六則十二陰退十二日為一百

二十共二百四十偶十二兩二十四大運正數六十

日得一分閏數以六日得一分分布於二十四氣中

盈朔虛各十二兩有二十四運析一為四也晝夜分

用故用二百五十二

又曰數有體用體數生物屬地用數運行屬天

體數三百八十四具六十卦爻數三百八十四以四為體則三百六十爻為用益六十四卦存乾坤坎離四卦二十四爻主二十四氣則以三百六十爻為一年之用存九十爻為體十五卦則二百七十爻為天地用數即寅開戌閉之數也存一百八爻為體十八卦則二百五十二爻為地上用數即寅至酉加閏之月也去亥子丑三宮之卦不用一百八日體中有用用中有體存太極之體

餘為天之用存天之體餘為地之用存地之體餘為人之用實用之數二百六十四是為律呂人物之用數二百五十六者為坎離生物之數於地體二百五十二上加四為六二百五十六日有三千七十二時皆為生物之時物生乎陽獨取陽策為用乾陽三十六兌離巽共八十四坤十二震坎艮共六十凡八位陽爻總一百九十二并本生四數六十四為二百五十六也又曰六十四卦去初上爻不用而用中爻四

位亦得二百五十六用四位者四地體也坎四陰離四陽故生物必以四也乾坤定位於上下坎離交媾乎其中為生物之主孕其精神去初上不用而用中爻者以天地昏曉不生物而日中生物地之南北不生物而日中生物故也使離不存四陽無以受坤陰坎不存四陰無以納乾陽故各去四以立體去四者常存而不用而用二百五十六也初者地之氣命之根先天圖內三十二陽三十二陰不變者初不用也

上者天之神性之原是以八純卦五世而遊魂以爲天易上不動也

邵子曰易有變數卦有變象

天數函三重三則六三三爲九九九八十一陽數之極也極則陽變爲陰地二重四則八八八六十四陰數之極也極則陰變爲陽有卦變者一變三乾變震坎艮坤變巽離兑也一變八乾自夬至泰坤自剥至否也外三男三女之卦一同有變卦者以揲蓍得之

得二老九六之變則爲乾爲坤得二少七八之不變則爲震坎艮爲巽離兌也有爻變者如坤一爻變復至六爻盡變則乾之類又以一陽互升爲變者則爲復師謙豫比剥也又有二陽爻變者十有五卦皆自臨來三陽爻變者十卦皆自泰來乾一爻變姤至六爻盡變則坤又以一陰互變而生者則姤復履小畜大有也又陰二爻變者十有五卦皆自遯來三陰爻變者十卦皆自否來此以爻變卦變言也八卦之變

八而八之極於六十四六十四卦之變六十四而六十四之極於四千九十六卦以卦畫推之此十二畫卦也累至二十四畫則一千六百七十七萬七千二百一十六卦又先天圖一變得二卦二變得四卦三變得八卦四變得十六卦五變得三十二卦六變而六十四卦備

先天方圓二圖一一相應故邵子曰變於內者應乎外變於外者應乎內變於下者應乎上變於上者應乎下

巽離兌以二十八陽應坎艮震之二十八陰坎艮震之二十陽應巽離兌之二十陰乾兌巽坎為上則離震艮坤為下乾兌離震為內則巽坎艮坤為外陽消陰長每卦相效未有變而不應者變者從天天左行而日移一度應者法日日右行而天應一度皆左右相應也日紀於星乾離也月會於辰兌震也水生於土坤坎也火潛於石艮巽也皆上下相應也飛者棲木離艮也走者依草震坤也心肺相聯乾巽也肝膽

相屬兌坎也皆内外相應也所以易之六爻初與四應二與五應三與六應常相反對也天地相函牝牡相名天陽地陰天律地吕天聲倡地以乾兌離震居西北倡地之五六七八一十六卦於東南又交西南否遯訟姤十六卦是為暑寒晝夜變走飛草木之性情形體得動數十六卦成二百五十六卦位含四變凡動物之成敗美惡莫不由是以地音和天以坤艮坎巽居東南和天之一二三四一十六卦於西北又

交東北泰臨明夷復等十六卦是為雨風露雷變性情形體之走飛草木得植數十六卦成二百五十六卦位含四變凡植物之榮枯華實莫不由是西南之卦自左而右以觀動物動物之命在首附天以陽生乎下在下之三十二卦其一皆向上首命在上也故人首在上而鳥獸皆横生東北之卦自上而下以觀植物植物之命在根附地以陰生乎上在上之三十二卦其一皆向下首命在下也故人背在下而草木皆

倒生然後配以音聲之卦則日月星辰之聲天卦百十二也水火土石之音地卦百五十二也

又曰天地十六變共六百七十二分消長

天左八變自子至巳為晝三百三十六為數之長地右八變自午至亥為夜三百三十六為數之消共二八一十六變天統乎體八變而終於十六以乾為主自夬而行兩卦當一變同人當八變姤當十六變天地各分八變各得數三百三十六者五十六卦之爻

數也八八六十四卦除去乾坤坎離大小過中孚頤二十四爻二十四兩十二即陽之數嬴六日右六陰月一百八十日卦去坤坎大小過二十四爻爻二十四兩十二即陰之數縮六日也共去二十四所以有三百三十六合為六百七十二分消長也又為七六五四之變按註文末節闕右六陰月縮六日前面止闕嬴六日不見闕左六陽月恐前後有脫漏誤字

八卦生數乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八

蔡氏曰陽之生陰二而六之爲十二陰之生陽三而十之爲三十是乾始一而兌爲十二離則十二而三十爲三百六十震則十二而爲四千三百二十自巽而坤皆奇偶之生數疊之於二十四卦以所生之數而相乘知其總數也兌之震則爲十五萬五千五百一十之數愚嘗攷之矣陽一爲奇陰二爲偶是以一元之數起於乾爲起數之端猶一歲包年月日時而爲之也乾之後有兌兌爲月其數二衍之爲十二一

歲有十二月也兊之後有離離為日其數三衍之為三百六十一歲有三百六十日也離之後有震震為時其數四衍之為四千三百二十一歲有四千三百二十時也此一二三四為天地生物之始數陽之所以先乎隂也震四之後繼以巽五隂元之氣莫先於此是為巽元之年數衍之為十二萬九千六百為起數之端坎六繼之是為巽元之月數衍之為一百五十五萬五千二百月艮七又繼之是為巽元之日數

衍之為四千六百六十五萬六十日若夫巽之時數則居之坤八馬又衍之而得五萬五千九百八十七萬二千時此五六七八又天地成物之終數陰之所以承乎陽也由是重而衍之以至於八則乾之世數四千三百二十衍之為五萬五千九百八十七萬二千兊之世數五萬一千八百四十衍之為六十七萬一千八百四十六萬四千循序而推皆可槩見大抵乾兊離震之數色巽坎艮坤在其中自子至巳上六

辰皆屬乾謂之先天自午至亥下六辰皆屬坤謂之後天後天皆效先天而為之也故曰成象之謂乾效法之謂坤可舉隅而知之也

十二與三十互用

歲月十二即歲之一而十二之歲日三百六十即十二而三十之歲時四千三百二十即三百六十而十二之世歲三十即歲之一而三十之世月三百六十即世數而十二之世日萬八百即歲日而三十之世

時十二萬九千六百即世日而十二之

十二辰十二次其數即三四二六兩其十二而三八四

六

陰數二衍為十二十二支十二時十二月十二世十

二野坤有十二畫人有十二物所以地數起於十二

十二辰者辰數月數也自子至巳為陽自午至亥為

陰二六也以生成而分自子至戌為陽自丑至亥為

陰亦二六也以奇偶分二六十二陰陽各半析一為

二分其十二也四三十二者四時各三析二為四又分其二六也二十四者氣數十二月也八節者一節而三氣四時者一時而六氣也先天一宮八卦之爻各止四十八者分四方立體應乎四行也中虛十二為土以應四方在甲子則存十二在蓍則掛一在坤則餘十二陽在乾則餘十二陰四十八者十二也去十二而用三十六為老陽自寅至戌三用而一不用二十四者去四六而用四六為老陰自卯至申去六

用六各半也二十八者去四五用四七三十二者去四四用四八或自寅中至戌中或當自卯至酉用者常多於不用為乾坤進退之間此十二數日分晝夜月分朓朒進十二日則陽羸退十二日則陰縮羸則氣之餘分六為百二十縮則氣之虛分六亦百二十進退六日進退六十日亦偶之而二十四故用二百四十二二百五十二二百六十四一年六十甲子小則六時大則六日又大則六十年皆十二也故日六

甲而天道窮月三十日用中也中間半日為日月之合除閏亦合一宫之數只是無人曾説來

乾用九坤用六乾坤進退於七八九六之中

體四用六乾坤包乎體用故三十六以四變則四九以六變則六六二十四以四變則四六以六變則六四若二十八與三十二以四變而已不能以六變也自用言之四六二十四極陰也進六為三十兩陽中又進六為三十六而陽極六六三十六極陽也退六

為三十而陰中又退六為二十四而陰極自體言之六四二十四極陰也進四為二十八又進四為三十二又進四為三十六而陽老九四三十六極陽也退四三十二又退四二十八又退四二十四而陰老矣惟乾坤進退獨能會於七八九六之中為陰陽二老而加用也六子不能以六變故不言用陽生陰中自六進至九而老陰生陽中自九退至六而老二老之變皆不離乎四象故以四而加於九八七六之上得

其體數之四矣又於體中而推其用焉則曰三十六也三十二也二十八也二十四也易有六十四卦六十以應六甲四卦以應四時二老二少雖各有攸司然陰終不可以先乎陽乾本六陽數又能兼坤半以為九三三而九九九八十一此老陽之數所以始於三而極於九而老陰二少之數皆其中之節目云爾故曰以一氣之體統言則謂之乾而無不包者此也

大易兩其十八以分經共成三十六

文王序之孔子翼之示人至矣自漢以來未有能言之者

經世兩其二六以分運共成三百六十

大小二運六進六退年月日時上見之

張觀物曰數法十有二本於陰陽氣數而分

三百八十四體數也三百六十用數也十用七十二用八爻數也陽贏六陰縮六餘數也一三五七九二四六八十奇偶之數也長數也長數者長小為大復至乾也

分數者分大為小姤至坤也又分乾一爻降為六卦大有小畜履同人姤者乾之象也因數者二因十二而常終於二三因三進於三十而常終於六析數者析一而二二而四四四而十六也除數者消數也乘數者長數也如以陰乘陽陽乘陰三百六十乘三百六十得一十二萬九千六百為一元之類是也

又曰卦有由用之體即體之用

由用之體者由一陰一陽為二陰二陽二陰二陽為

四陰四陽四而八合之則十二陰十二陽先天圖外八卦由八而下八陽間八陰八而十六十六陰間十六陽十六而三十二三十二陰間三十二陽三十二而六十四一百九十二陽八十陰一百九十二陰八十陽合而論之則内宫之左六十四陽三十二陰右亦六十四陰三十二陽上宫左右則各有四十八陽四十八陰也即體而之用由六十四而三十二三十二而十六十六而八八而四四而二二而一一者太

極也太極兩儀四象八卦之分也

邵子曰天地之體數四用者三不用者一又曰天四變含地四變

天地各有四卦八者四而已天圓以用爲主體則統乎地地方以體爲主用則從乎天天裁四爲三以三爲用地析一爲四以四爲體自寅至戌三用一不用者老陽四九也自卯至申半用半不用者老陰四六也四四一十六位形有四方氣有四時天有四象變

為寒暑晝夜含地四象化為雨風露雷天足以包地也天重三則六六從一起并本則七去本則六故陽常存一以主進退之為三十六地二用十二十二從四起并本則十六去本則十二故陰常晦一以主退退十二月消十二日也是故天之元氣從地而右轉地之元氣從天而左行

又曰三即三十二即二六

舉一歲陰陽之氣數言之也一年四時一時三月一

月三旬從天用干則五日一候三五一十五日為一氣從地用支則六日一分三四一十二時為一日大則一年統三百六十日自三十日而分小則一月統三百六十時自三十分而積日一變三十一會三十運一世三十年三十箇十二時為一月十二箇三十日為一歲三十箇十二月為一世十二箇三十歲為一運三十箇十二世為一會十二箇三十運為一元

又曰天六變生三百六十此運行之數也一變生六再

變生十二三變而十八四變而二十四五變而三十六變而三十六於是進而為三百六十

天運行之數以一為本以一用六無藉乎地一變六十六變三百六十此以天地而言也五生六者一月五卦一卦六爻以五乘六二六十二也除四正卦外一年卦有六十六六三百六十爻一年周六十甲子亦六六三百六十日也一變生六去一則五五以一為本二變生十二去二則十十以二為本以至三變

四變五變六變皆去其三四五六以存其本而得十五二十二十五三十之數也故曰五六生三十三十卦當天之六變而得一百八十先天圖左右皆然各有五變而生三十二陽三十二陰五六遞交奇偶相配此五六所以為天地之中數四時運行無往而不與之合以十二支數卦以六日一變以十干數候以五日一變六十變而三百六十生焉以三百六十乘三百六十得一元十二萬九千六百之數

又曰地四變而生三十六生物之數也四生十二十二生二十二十生二十八二十八生三十六於是進而為二百五十六

地生物之數以四為本以二用十二析一為四析四為十六析十六為六十四析六十四為二百五十六

此地之四變也十六者地之四一變為四者地之一四生八者一四生二四并之則為三四一十二八生十二者二四生三四并之則為五四二十十二生十

六者三四生四四并之則為四七二十八十六生二十若四四生五四并之則為四九三十六地用四變而極於九所以生物六六而數之天所以運行四九而數之地所以生物一朞自草木萌動至於地始凍而物不生二百五十六日而已

卦體八八卦用六六爻體三百八十四爻用二百一十六

卦用三十六爻用二百一十六合之即用數之用二

百五十二也爻天也六為天之用卦地也八為地之體所以用乎地上皆一陽之氣陽包乎陰也天有六氣三陽三陰一氣而六旬三十六者旬數也六子皆三十六一年三百六十日六陽為十二六變為三十六陽六陰為十二六變為三十六陰四九三十六四九者九之體六六者六之用陽六又兼陰六之半是以為九坤用四六兩其十二乾用四九三其十二是以兼陰六之半故曰體有八而用有六卦有八而爻

用六

陽三十六三之為一百八陰三十六三之為一百八三陽三陰各半也

三六一十八即一百八也兩其十八即二百一十六乾四九坤四六乾克其餘分故坤退一六以奉乾乾得七六坤得三六而已用卦之策乾盡包之陰已無有是以三陽三陰分乾之二百一十六一日十二時一年十二月自寅至午一百八自午至戌一百八陽

中三陰陰中三陽皆為晝為開物之時其餘百四十四雖屬之坤寅之末一十八戌之初一十八共三十六分猶為陽之餘分所克為春夏秋生物之時以助乾之施化三用而一不用也故曰陽以陰為基易之生數一十二萬九千六百總於四千三百二十世此消長之大數衍三十年之辰數即其數也

以時之陰陽進退消長積為一元推之歲三百六十日得四千三百二十辰以三十乘之爾甲子甲午為

一世首數有十生成各半元會運世年天之生數五日月時分秒地之成數五故經世之數止於年大而小之數極於秒以一元推之秒則一月分則一年時則一世日則一運月則一會年則一元乾宮一位八卦自元至辰宗於天之一元天地大數也外七位每位八卦亦自元至辰各有其元者人物小數也天之八數同起甲子造化初也經世甲子指一元之年數爾日甲月子星甲辰子從之者月為會星為運辰為

世是月與星辰皆得一十二萬九千六百之數得泰之五億數則畫乾一位八卦之數又變三十得兌位履卦百七十七億則一辰三十分之數也每月日時陰陽皆有消長一日戌二日一時戌二時以分藏秒以秒藏時時藏月月藏日日藏年愈細愈大愈大愈細鬼神不能窺矣分秒之數何如一時三十分計三百六十秒卦當大有一日十二時三百六十分計四千三百二十秒卦大壯一月三百六十時一萬八百

分計十二萬九千六百秒卦小畜一年四千三百二十時十二萬九千六百分計一百五十五萬五千二百秒需卦一世三十年一十二萬九千六百時三百八十八萬八千分計四千六百六十五萬六千秒大畜卦一運十二世一百五十五萬五千二百時四千六百六十五萬六千分五億五千九百八十七萬二千秒泰卦一會三十運四千六百六十五萬六千時十三億九千九百六十八萬分計一百六十七億九

千九百十六萬杪履卦一元十二會五億五千九百

八十七萬二千時一百六十七億九千九百一十六

萬分計二千一十五億五千三百九十二萬杪紀卦

十二萬九千六百為元一元之年一會之月一運之

日一世之辰皆有一十二萬九千六百之數

六十甲子周流先天方圓二圖之内

圓圖為天去四正卦二十四爻當三百六十日行乎

十干十二支十干以應天之十日十二支以應地之

十二月十二時所謂五日一候十日一甲十五日一氣三十日一月甲戊以陽變巳癸以陰變五以變也午亥以陰變子巳以陽變六以變也一年甲子十之六一月三甲丙六其五一年三十六甲丙三百六十運周以天之五而生七十二也一月兩子兼半而五其六一年三其十子而亦三百六十運周以地之六而亦成七十二也圖之左一十五子一子兩變共三十變三六一百八十右亦然亦三百六十也三十分為

時三百六十為時之秒四千三百為日之積又以月為年兩日半三十時為一月時之三十分一分為一日每分十二秒一秒為一時縮年為月縮月為日縮日為時十二萬九千六百年亦自一時之分秒而積之爾微而分之至百六十七億九千六百一十六秒而止細之又細所以能研物理而窮事情高入蒼天低入黃泉大含元氣細入無倫予雲亦嘗推見此矣今以圓圖轉之以見皇帝王伯之鋪舒古往今來之

治亂四時萬化之運行日月星辰之流轉乾坤主之所以明天之數也方圖為地四以為體四四以數至四九而轉十六事以明至二百五十六位而分天聲倡於上而六律鳴地音和於下而六呂應走飛草木皆應其數坎離主之運四陰四陽以生物於地也先天之學圖由中起大闗造化皆自然之妙也宜邵子玩心神明而終日不離乎此

程子曰易逆數也要測知未萌事若已往何用籌算然

數者理也理有必然如五世三世希不失之類數莫逃乎理也

秦漢以來舍理言數入於讖緯久矣到康節說數方及理參天地之運頽乎其順浩然其歸如曰晝前元有子後無移數如此理亦如此愚謂窮理盡性以至於命理為主數亦在其中夫子雖不言命而曰河不出圖吾已矣夫數不明則理亦晦故邵子曰學不際天人不足謂之學君子當造其極可也愚謂天下之

數出於理違理則入於術

朱子曰康節之學雖作用不同而其實則伏羲所畫之卦也

呂國史中曰體天地之撰者至於易而止天奇地偶之畫陽九隂六之數四千九十六卦之變萬有一千五百二十策有加乎此哉故以日月星辰水火土石盡天地之體用以寒暑晝夜風雨露雷盡天地之變化以性情形體走飛草木盡萬物之感應以元會運

世歲月日辰盡天地之終始以皇帝王伯易詩書春秋盡聖賢之事業秦漢以來一人而已

數學樞要

天一地二

天奇一一地偶二二天無十地無一一三五參天故乾用九二四兩地故坤用六一者天圓之體四者地方之體天圓徑一圍三積之而八應八方四維地方起四積十二每一用三故四方分十二次四時分十

二月天一而二陰陽並行地二而四陰陽分兩天圓起一而積八地方起四而積十二圓數奇故天數一而用六方數偶故地數二而用十二天變方為圓常存其一地分二為四常執其方陽主進故天并一而為七陰主退故地去四而為十二圓者起一積六方者分一為四圓者裁方以為用故一變四四去一則三三變九九去三則六用數成於三而極於六方者展圓以為體一變三并四四變十二并十六體數成

於四極於十六天主用故蔵一於四十九之中五十
蓍中蔵一者數中本有地主體故顯四於六十之外
六十卦外去四者數内本無日一變三十月一變十
二日一年盈六日月一年縮六日日一年三百六十
六日月一年三百五十四日天起於一地成於四乾
一畫包坤二畫為三乾三畫包坤六畫為九乾一爻
三十六陽坤一爻二十四陰共六十乾一爻六六三
十六六進一為七六爻得二百五十二坤一爻四六

二十四四退為三得三六一百八坤於乾百中取三
三百六十中取一百八地之用在天故藏一於始天
之體在地故隱四於終主天一而言陽進陰退主地
二而言陰陽互為進退

天三地四

天一三五為九五四為九地一二三為六二四為六
天之用用三百六十地之體具三百八十四天圓以
用為主體則托乎地地方以體為主用則從乎天天

三三為九地三二為六天重三則六地重四則八天生數一二三四地成數六七八九天六六三十六地四六二十四天分其三故日有三十進為三百六十日地起於二故月有十二分為二十四氣天用數三而極於六地體數四而極於十六天參地兩天七地三天有三艮地有四行先天四維震艮兌巽後天四維乾坤艮巽天參地兩天地本用之數三而兩兩而三乾坤通用之數北極出地上三十六度餘則皆潛

南極入地下三十六度餘則皆見卦用六爻者三百八十四爻用四位者二百五十六三男以二十八陽生乾父之三十六陽三女以二十八陰生坤母之三十六陰坤母以十二陽生三男各二十陽乾父以十二陰生三女各二十陰坤中藏十二陽至乾成三十六陽乾中藏十二陰至坤成三十六陰乾三百六十三分用二為闢物數坤四六二十四去一存三為閑物數天必有地三而兩地必有天兩而三乾包坤偶

為三坤分陽數為六乾三十六卦為奇坤二十四卦為偶陰二而缺陽全則三乾中藏三十六陽坤中藏三十六陰乾三十六陽主進進之為三百六十坤十二陰主消一年十二月消十二日陽得三用進六六三十六三百六十卦分八體變八八六十四四千九百二十卦三十六為天之用卦六十四應地之體先天圖左為天三百三十六分長（震離兌乾為長巽坎艮坤為消）圖右為地三百三十二分消（巽艮坎坤為長震離兌乾為消）天多於地聖

人扶陽為竒數故天三地兩地多於天太極肇判為

初數故陽一隂二

天五地六

天五地十天六地四天四地六六者天之用十二者

地之用天之變六氣以六變地之變四體以四分天

數二十五合為五十應蓍數地數三十合為六十應

卦數天六用數屬陽地八體數屬隂天六變六六三

十六旬地四變四四一十六位天數六每爻三十六

中分為兩則三六而十八變五六而三十日六六而三百六十地數二每爻二十四中分為兩則二六而四之四十八爻六之七十二候六十而六之亦得三百六十天以六而藏諸用地以八而顯諸仁天有六變有三則有六自六至於三十六天之六變地有四維有二則有四自四至於二百五十六地之六變天得兼地故用六變一變六十六變而三百六十地不得兼天故用四變一變四二變十六三變六十四四

變二百五十六六為用數屬陽八為體數屬陰六六者為三十六卦之用八八者為六十四卦之體地從天而用五天從地而用六乾兑當春有五十六陽四十陰坎艮當秋故反之乾巽當夏有六十四陽三十二陰坤艮當冬故反之震坎艮六陽十二陰巽離兑六陰十二陽乾主贏一年三百六十日足坤主虛以其縮六日而全不用天數二十五合為五十進為一百地數三十合為六十進為百二十乾得二百五十

二即三十六卦之用數坤得一百八即二十四卦之交數五十蓍中去一一散為四十九之用用中有體六十卦外存四四為六十卦之體體中有用

天七地八

天用七地體八卦以六六者用也屬乎爻之陽變為八八者體也屬乎卦之陰闢物於乾用八月闢物於坤用三分

天九地十

天五四為九三三為九九九八十一四九三十六子至巳六至九午至亥九至六乾數九而天用六九由六長坤數六而地體四六自四生乾用九三其八而九之二百一十六兩其八而九之亦得坤之百四十有四坤用六兩其十二而六之百四十四三其十二而六之亦得乾之二百一十六天究於九地盡於十九十者天地之終始也八卦之數三十六一八二七三六四五交數皆九言十者九之偶爾陽極於九陰

終於十天之十者一而二二五為十地之十者二而四二八為十五十以一為本四十九為用六十四以四為本六十為用

寧按伏羲則河圖畫八卦始開數學之源易大傳所謂天地之數五十有五所以成變化行鬼神者即發明河圖之數也孔孟歿後言數者淪於伎術而大義遂晦至宋邵康節言數始及理妙闡伏羲畫卦之旨是為先天之學其書命彖定數自為一

家大而天地之始終小而人物之生死遠而古今之世變無不該貫其間蓋有孔子所未言者然要其歸則其道實不相悖而同出一太極也西山蔡氏云康節之數程先生未之學至其本原亦不出乎先生之說是固明其理之同矣然程伯子云堯夫只欲傳某兄弟某兄弟那得工夫要學須二十年則其先後緩急之序又豈可無辨乎學者要當以窮理力行為先而數學之淺深則隨其力量之

所及斯可矣故愚校正魯齋所述於論理處多為之辨論數則多仍其舊於邵子書則究其體用變化之大旨而精微曲折有未暇詳考焉亦以光陰有限而不敢强於求備也

天原發微卷五上